



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

**Facultad de Medicina**

**Escuela Académico Profesional de Medicina Humana**

**Características de los proyectos de investigación sobre  
plantas realizados por los docentes de la UNMSM  
periodo 2012-2013**

**TESIS**

**Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano**

**AUTOR**

**Gisella Maribel HUAYTA CÓRDOVA**

**ASESOR**

**Miriam PALOMINO PACHECO**

**Lima, Perú**

**2014**

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar las principales características de las investigaciones sobre plantas medicinales realizadas por los docentes de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos durante el periodo 2012-2013; conociendo estas características podremos hacer un diagnóstico de la realidad de las investigaciones sobre plantas medicinales y de esta manera poder sugerir medidas que estimulen la innovación tecnológica en estos estudios a través de la investigación clínica.

**Materiales y Métodos:** Se revisó la base de datos proporcionado por el Vicerrectorado de Investigación de todos los proyectos de investigación realizados por los docentes de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos durante en el periodo 2012-2013. También se hizo la revisión de las fichas técnicas de cada proyecto de investigación. Se tomó la muestra en base a los criterios de inclusión y exclusión. El tipo de estudio fue descriptivo, observacional, transversal y retrospectivo.

**Resultados:** El número de investigaciones sobre plantas realizadas por los docentes de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos en el año 2012 fue de 17 investigaciones y en el 2013 fue de 20. La gran mayoría de investigaciones sobre plantas resultaron ser del tipo preclínico representando el 94.2 % en el 2012 y el 100 % en el 2013, solamente en el 2012 se realizó un trabajo de investigación clínica. La mayoría de las investigaciones sobre plantas fueron realizadas por la facultad de Medicina con el 58.82 % y el 55 % de las investigaciones en el 2012 y 2013 respectivamente. La mayoría de docentes responsables de las investigaciones sobre plantas resultó ser de la condición permanente siendo el 100 % en el 2013 y 94.2 % en el 2012. El principal potencial terapéutico evaluado en las investigaciones sobre plantas fue el antibacteriano representando el 15,79 % en el 2012 y el 22.73 % en el 2013.

**Conclusiones:** La facultad de medicina fue la facultad que realizó el mayor número de investigaciones sobre plantas durante el 2012 y el 2013; además las investigaciones a un nivel de investigación clínica fueron mínimas, tan solo un proyecto de investigación sobre plantas en el 2012 realizó ensayos clínicos. La principal línea de investigación y potencial terapéutico evaluado sobre plantas fue promoción, prevención y control y antibacteriano respectivamente. Además las investigaciones sobre plantas en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos fueron realizadas principalmente por docentes de la condición permanente tanto en los años 2012 y 2013.

## ABSTRACT

**Objective:** To determine the main characteristics of medicinal plant research conducted by professors of the la Universidad Nacional Mayor de San Marcos during the period 2012-2013; knowing these features, we can make a diagnosis of the reality of research on medicinal plants and this way to suggest measures to stimulate technological innovation in these studies through clinical research.

**Materials and Methods:** Database provided by the Vicerrectorado de Investigación of all research projects conducted by professors from the Universidad Nacional Mayor de San Marcos during the period 2012-2013 were reviewed. Reviewing the technical specifications of each research project was also made. The sample was based on the inclusion and exclusion criteria. The type of study was an observational, cross-sectional and retrospective.

**Results:** The number of investigations on plants made by teachers of the Universidad Nacional Mayor de San Marcos in 2012 was 17 investigations in 2013 was 20. The vast majority of research on plants proved preclinical type representing 94.2% in 2012 and 100% in 2013, but in 2012 work was conducted clinical research. Most research on plants was carried out by the Faculty of Medicine with 58.82% and 55% of investigations in 2012 and 2013 respectively. Most responsible for research on plants was found to be teachers permanent status with 100% in 2013 and 94.2% in 2012. The main therapeutic potential assessed in research on plants was the antibacterial representing 15.79% in 2012 and 22.73% in 2013.

**Conclusions:** The Faculty of Medicine was the ability to realize the highest number of research on plants during 2012 and 2013, further investigations at a level of clinical research were minimal, just a research project on plants in 2012 I conducted clinical trials. The main research and evaluated therapeutic potential of plants was promotion, prevention and control and antibacterial respectively. Further research on plants in the Universidad Nacional Mayor de San Marcos were performed mainly by the permanent status professors in both 2012 and 2013.